

SILVER CR-W RF

Code produit : 578829 | Notice d'utilisation et d'installation - Traduction française de la notice allemande IMIT (11 pages).

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Silver CR-W RF est un chronothermostat hebdomadaire numérique et programmable, doté d'un algorithme TPI et d'une commande radio, idéal pour réguler les installations de chauffage ou de refroidissement. Son écran LCD rétroéclairé affiche la température mesurée, l'heure, la température de consigne, le mode de fonctionnement actif ainsi que le programme horaire en cours. Il propose trois programmes prédéfinis (Confort, Économie et Vacances), un fonctionnement manuel et un programme hebdomadaire personnalisable avec deux niveaux de température (confort et réduit, jour et nuit). Il possède une fonction antigel et permet un étalonnage de la température de ± 8 °C.

- Programmation quotidienne et hebdomadaire ; commande radio avec récepteur ; alimentation par piles.
- Plusieurs modes de fonctionnement ; réglage chauffage/refroidissement ; commande marche/arrêt.
- Liaison radio avec la chaudière ; modes chauffage/refroidissement ; algorithme TPI ; mesure de la température.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Directives applicables : compatibilité électromagnétique 2014/30/UE ; basse tension 2014/35/UE ; RoHS 2015/863/UE ; équipements radio 2014/53/UE.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le modèle et le code du produit (six chiffres) figurent sur l'étiquette située à l'intérieur et à l'extérieur du couvercle du compartiment à piles. Le manuel peut ne pas être disponible dans la langue choisie.

Chronothermostat

Dimensions : 85 × 125 × 20 mm. Alimentation : 3 V CC (2 piles alcalines AAA). Durée de vie des piles : 1 an.

Résolution d'affichage : 0,1 °C. Plage de réglage : 5 à 30 °C. Température de fonctionnement : -10 à +50 °C. Température de stockage : -20 à +60 °C.

Récepteur

Dimensions : 90 × 90 × 25 mm. Alimentation : 230 V CA. Pouvoir de commutation du relais normalement ouvert (NO) : 7 A / 240 V CA (charge résistive) ou 10 A / 120 V CA (charge résistive). Température de stockage : -20 à +60 °C.

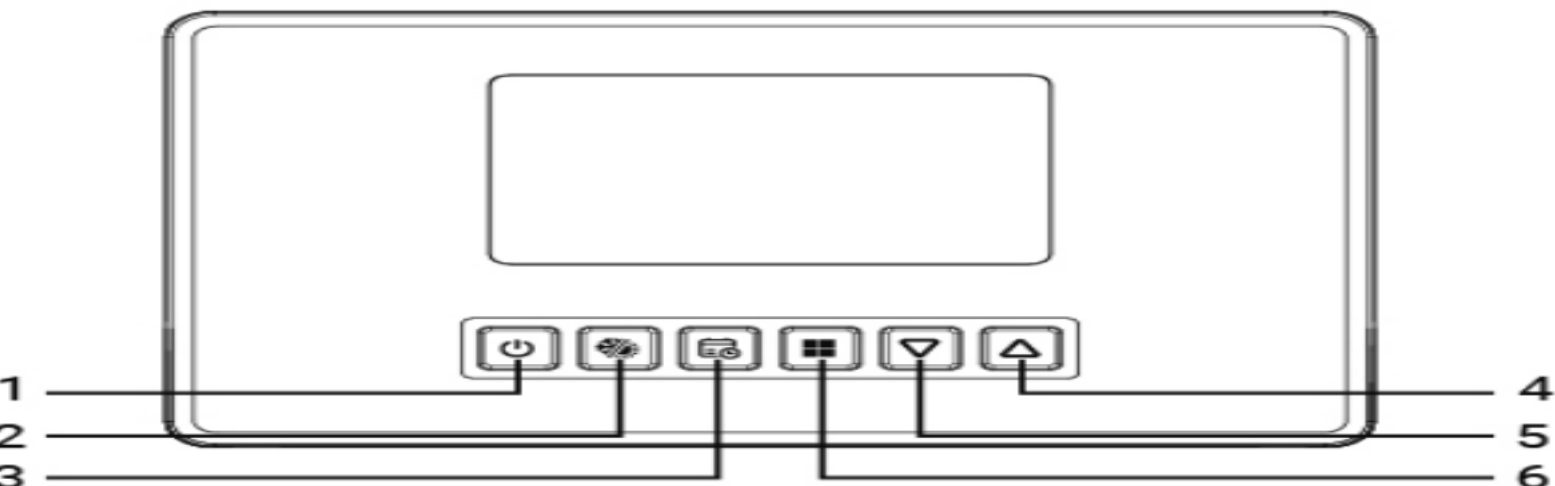
ATTENTION : installer le chronothermostat dans le strict respect des règles de sécurité et des dispositions légales en vigueur. Avant tout raccordement, vérifier que l'interrupteur général est coupé.

LÉGENDE DES COMMANDES DU THERMOSTAT

1. Marche/Arrêt ; 2. Chauffage/Refroidissement ; 3. Touche du programme hebdomadaire ; 4. Augmenter la température (Haut) ; 5. Diminuer la température (Bas) ; 6. Touche Mode.

Illustration du clavier, reprise de la notice d'origine :

nen der Tasten



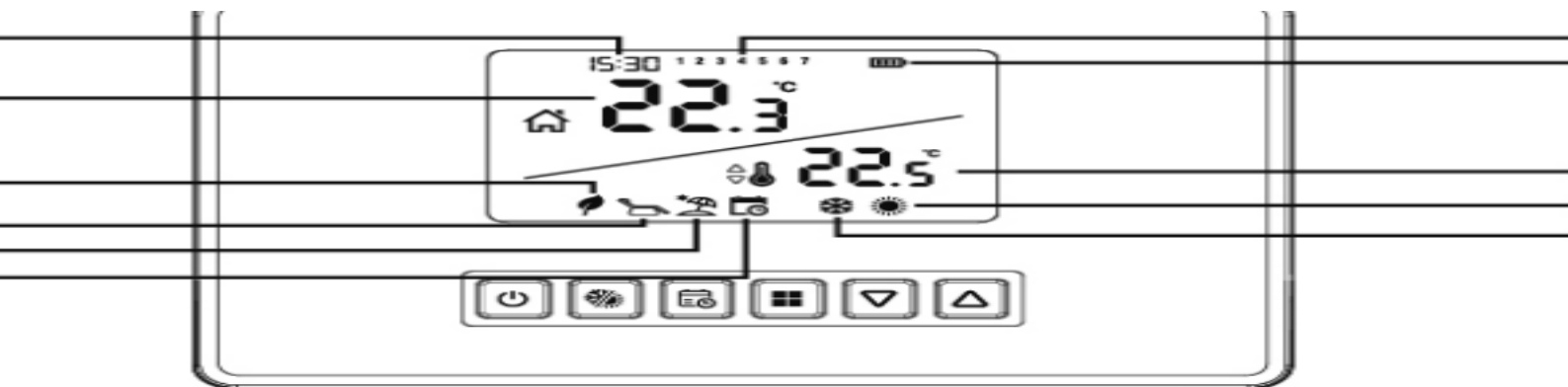
LÉGENDE DE L'ÉCRAN

1. Heure ; 2. Température ambiante ; 3. Mode Économie ; 4. Mode Confort ; 5. Mode Vacances ; 6. Programme hebdomadaire ; 7. Jour de la semaine ; 8. Indicateur des piles ; 9. Température de consigne.

10. Indicateur de chauffage : clignotant lorsque le chauffage fonctionne ; allumé en continu lorsque le chauffage ne fonctionne pas.

11. Indicateur de refroidissement : clignotant lorsque le refroidissement fonctionne ; allumé en continu lorsque le refroidissement ne fonctionne pas.

Illustration de l'écran, reprise de la notice d'origine :



eratur
Modus
Modus
Modus
rogramm
ige
zeige

LÉGENDE DU RÉCEPTEUR

1. Bouton de fonctionnement manuel : désactive la commande par le thermostat et permet d'utiliser manuellement l'appareil de chauffage/refroidissement.
2. Bouton d'appairage (Pairing) : associe le récepteur au thermostat d'ambiance.
3. Voyant LED ; 4. Entrée du câble d'alimentation ; 5. Entrée du câble de raccordement de l'appareil de chauffage/refroidissement.

Signification des voyants LED du récepteur

- Rouge fixe : récepteur alimenté, mais non appairé avec le thermostat.
- Vert clignotant : attente du signal d'appairage du thermostat.
- Vert fixe : récepteur et thermostat appairés ; appareil de chauffage/refroidissement à l'arrêt.
- Trois brefs clignotements orange : réception du signal de mise en marche.
- Orange fixe : appareil de chauffage/refroidissement en marche.
- Trois brefs clignotements verts : réception du signal d'arrêt.
- Orange clignotant : appareil en mode manuel.
- Rouge clignotant : aucun signal reçu du thermostat depuis au moins 22 minutes ; l'appareil de chauffage/refroidissement a été arrêté.

INSTALLATION

Emplacement du thermostat d'ambiance

Placer le thermostat dans la pièce la plus utilisée, par exemple le salon ou la pièce de séjour, à l'écart des sources de chaleur et des courants d'air, à environ 1,50 m au-dessus du sol.

Mise en place des piles

Comme indiqué sur l'illustration de la notice, introduire délicatement un tournevis dans les fentes prévues, écarter les languettes et séparer la façade de la base. Insérer deux piles alcalines AAA neuves dans le compartiment en respectant la polarité. Remplacer les deux piles simultanément. Aligner ensuite la façade avec la base et appuyer jusqu'à l'enclenchement.

Remplacement des piles

Lorsque le symbole de pile faible apparaît à l'écran, remplacer les piles dès que possible. Si le produit n'est pas utilisé pendant plus de 15 jours, retirer les piles. Les dysfonctionnements résultant du non-respect de cette recommandation ne sont pas couverts par la garantie. Déposer les piles usagées dans les points de collecte prévus.

Emplacement du récepteur

Éviter le contact direct avec l'appareil de chauffage/refroidissement et protéger le récepteur des liquides, de la poussière et d'autres matières. Placer les appareils de manière à limiter les interférences radio :

- Ne pas installer les appareils sur des surfaces métalliques.
- Ne pas les placer à proximité de câbles électriques ni d'appareils électroniques tels que des ordinateurs ou téléviseurs.
- Éviter les grandes structures métalliques et les matériaux de construction contenant des treillis métalliques fins, notamment certains vitrages et bétons spéciaux.

- La distance entre le thermostat et le récepteur ne doit pas dépasser 20 mètres ou deux étages.
- Respecter une distance minimale de 50 cm entre le récepteur et l'appareil de chauffage/refroidissement.

Raccordement du récepteur

Couper l'interrupteur général avant tout raccordement. Selon le schéma de câblage de la notice d'origine, raccorder les câbles de l'appareil de chauffage/refroidissement aux bornes COM et NO du récepteur. Raccorder les autres extrémités à l'appareil conformément à son propre manuel. Brancher le câble d'alimentation 230 V CA au récepteur, puis à l'interrupteur général alimentant également l'appareil de chauffage/refroidissement.

Après les raccordements, remettre sous tension l'interrupteur général, puis l'appareil. Pour vérifier le câblage, maintenir le bouton de fonctionnement manuel du récepteur pendant 2 secondes : la LED orange clignote. Après vérification du fonctionnement, maintenir à nouveau ce bouton pendant 2 secondes pour éteindre la LED orange et l'appareil. Procéder ensuite à l'appairage.

Schéma de raccordement du récepteur et de l'appareil de chauffage/refroidissement

Attention : toute intervention sur l'appareil de chauffage/refroidissement ou sur l'installation électrique doit être effectuée exclusivement par un professionnel qualifié.

APPAIRAGE DU THERMOSTAT ET DU RÉCEPTEUR

Le récepteur est déjà appairé en usine avec le thermostat correspondant. Si un nouvel appairage est nécessaire, par exemple en cas de dysfonctionnement ou de remplacement de l'un des deux appareils, procéder comme suit, en ne traitant qu'une paire d'appareils à la fois :

1. Maintenir le bouton Pairing du récepteur pendant 2 secondes. Sa LED verte commence à clignoter.
2. Lorsque le thermostat est éteint, maintenir Marche/Arrêt pendant 3 secondes jusqu'à l'affichage du menu « Adr ».
3. Pendant que la LED verte du récepteur clignote, appuyer sur Haut ou Bas du thermostat. Le thermostat s'éteint.
4. Si l'appairage a réussi, la LED verte du récepteur reste allumée. Les deux appareils sont désormais associés.

ÉTALONNAGE DE LA TEMPÉRATURE

Les capteurs des thermostats d'ambiance sont très sensibles. Il peut être nécessaire de les étalonner afin de retrouver les valeurs indiquées par d'autres thermomètres.

1. Thermostat éteint, maintenir Marche/Arrêt pendant 3 secondes.
2. Appuyer sur Marche/Arrêt jusqu'à l'affichage de « CAL ».
3. Régler la correction de température avec Haut ou Bas, entre -8 °C et +8 °C.
4. Pour enregistrer et quitter, appuyer sur Marche/Arrêt jusqu'à l'extinction du thermostat.

Remarque : le réglage d'étalonnage recommandé est de 0,0 °C.

RÉTABLISSEMENT DES PARAMÈTRES D'USINE

Il est possible de rétablir les températures prédéfinies, l'étalonnage et le mode chauffage/refroidissement : thermostat éteint, maintenir Marche/Arrêt pendant 3 secondes. Appuyer sur Marche/Arrêt jusqu'à l'affichage de « RST ». Dans ce menu, sélectionner « YS » avec Haut ou Bas, puis appuyer sur Marche/Arrêt. L'appareil s'éteint et retrouve ses paramètres d'usine.

RÉGLAGE DU JOUR ET DE L'HEURE

1. Thermostat allumé, maintenir la touche Programme hebdomadaire pendant 3 secondes. Les heures clignotent ; les régler avec Haut et Bas.
2. Appuyer une fois sur Chauffage/Refroidissement pour passer aux minutes ; les régler avec Haut et Bas.
3. Appuyer à nouveau sur Chauffage/Refroidissement pour sélectionner le jour. Le lundi correspond au chiffre 1 ; 2 = mardi, 3 = mercredi, 4 = jeudi, 5 = vendredi, 6 = samedi, 7 = dimanche.
4. Pour quitter le menu après le réglage, maintenir Programme hebdomadaire pendant 3 secondes.

RÉGLAGE DU MODE DE FONCTIONNEMENT

Le thermostat propose cinq modes : trois modes prédéfinis (Confort, Économie et Vacances), un mode manuel et un programme hebdomadaire. Les températures des modes prédéfinis sont fixées initialement par l'utilisateur. En mode manuel, l'appareil fonctionne à la température directement choisie. En mode hebdomadaire, il suit le programme défini par l'utilisateur.

Modifier les températures des modes prédéfinis

Thermostat allumé, maintenir la touche Mode pendant 3 secondes. La température du mode Confort apparaît ; la régler avec Haut ou Bas. Appuyer de nouveau sur Mode pour afficher la température du mode Économie, puis la régler avec Haut ou Bas. Maintenir Mode pendant 3 secondes pour quitter.

Mode manuel

Sur l'écran principal, appuyer sur Haut ou Bas pour modifier la température : le thermostat passe immédiatement en mode manuel. Utiliser la touche Mode pour passer à un autre mode.

Programme hebdomadaire

Le programme hebdomadaire permet de définir sept points de réglage de température par jour, repérés de P0 à P6. Pour le configurer, procéder comme suit :

1. Thermostat allumé, maintenir Programme hebdomadaire pendant 3 secondes. Le réglage « heure, minute et jour » s'affiche. Appuyer sur Chauffage/Refroidissement jusqu'à l'apparition du menu « P0 ».
2. Les jours de la semaine clignotent. Il est possible de choisir un programme commun aux sept jours, aux cinq jours ouvrables ou aux deux jours du week-end. Appuyer sur Haut pour faire défiler ces groupes. Lorsque les jours sont affichés individuellement, Haut avance au jour suivant et Bas revient au jour précédent.
3. Appuyer une fois sur Programme hebdomadaire pour commencer le réglage. « P0 » clignote. Appuyer encore sur Programme hebdomadaire pour régler sa température. L'heure de P0 est fixée en usine et ne peut pas être modifiée.
4. Appuyer encore sur Programme hebdomadaire : l'indicateur du jour clignote. S'il n'est pas nécessaire de modifier le jour, appuyer de nouveau sur Programme hebdomadaire, puis passer à « P1 » avec Haut.

5. Régler l'heure, puis utiliser Programme hebdomadaire pour passer aux minutes et ensuite à la température de consigne. Répéter ces étapes pour les autres points du programme.

6. Une fois les modifications terminées, maintenir Programme hebdomadaire pendant 3 secondes pour enregistrer.

Remarque : pour consulter le programme enregistré sans le modifier, appuyer une fois sur Programme hebdomadaire, thermostat allumé. Utiliser Haut et Bas pour parcourir les jours et Mode pour afficher P0 à P6.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU THERMOSTAT TPI

Le thermostat fonctionne avec un algorithme TPI. Cette technologie anticipe les dépassements ou les baisses par rapport à la température de consigne et commande en conséquence la mise en marche ou l'arrêt du chauffage/refroidissement. Elle limite ainsi les variations importantes de la température ambiante.

Qu'est-ce que la technologie TPI ?

La technologie TPI vise une efficacité énergétique optimale de l'installation. Elle déclenche ou retarde la mise en marche et l'arrêt de l'appareil afin de maintenir la température ambiante souhaitée.

Comment fonctionne-t-elle ?

Grâce à un logiciel évolué utilisant, selon la notice du fabricant, une forme d'intelligence artificielle, le système s'adapte aux variations de température de la pièce. En enregistrant l'évolution de la température, il apprend le temps nécessaire pour atteindre puis maintenir la consigne et calcule la durée de fonctionnement de l'appareil afin de réduire la consommation d'énergie.

Quelle différence par rapport à un thermostat classique ?

Avec un thermostat sans TPI, l'appareil est commandé en marche/arrêt jusqu'à ce que la consigne soit atteinte, puis redémarre lorsque la température repasse sous un certain seuil. Cela peut entraîner des variations de température plus marquées et une utilisation moins efficace de l'énergie. Le fabricant indique que les thermostats TPI procurent davantage de confort et des économies d'énergie par rapport à de simples thermostats marche/arrêt.

Mode chauffage

Le thermostat se base sur la température ambiante moyenne des 40 dernières secondes. L'algorithme TPI établit une courbe générale de température du logement et apprend le temps nécessaire pour atteindre et maintenir la consigne, afin que la température reste dans une plage donnée.

Diagramme de fonctionnement - chauffage

Ligne en pointillés : température souhaitée. Ligne continue : température ambiante. Axe vertical : température (°C).

Mode refroidissement

Le thermostat se base également sur la température ambiante moyenne des 40 dernières secondes. L'algorithme TPI construit une courbe de température du logement et apprend le temps nécessaire pour atteindre et maintenir la consigne afin de limiter les fluctuations.

Diagramme de fonctionnement - refroidissement

Ligne en pointillés : température souhaitée. Ligne continue : température ambiante. Axe vertical : température (°C).

À savoir sur le thermostat TPI

Si le thermostat TPI est déplacé, le processus d'apprentissage recommence. Il recommence également après le remplacement des piles. Prévoir une période d'apprentissage d'au moins sept jours.

QUESTIONS FRÉQUENTES

Le thermostat est-il compatible avec mon appareil de chauffage/refroidissement ?

Oui, si votre appareil possède des bornes de commande marche/arrêt. Consulter son manuel d'utilisation ou contacter son service après-vente pour vérifier sa compatibilité.

Comment raccorder le thermostat à mon appareil ?

Le raccordement doit être effectué par un professionnel qualifié. Selon la notice, un câble 2 x 0,75 mm suffit. Raccorder une extrémité du câble aux bornes prévues sur l'appareil, conformément à son manuel, et l'autre aux bornes COM et NO indiquées dans le schéma de raccordement. Le sens des deux conducteurs n'a pas d'importance.

CONDITIONS DE GARANTIE

Consulter les conditions de garantie figurant dans le catalogue ou le manuel de production IMIT en vigueur, téléchargeable sur imit.it, ou demander une copie à info@imit.it.

ÉLIMINATION CONFORMÉMENT À LA RÉGLEMENTATION EN VIGUEUR

Respecter les règles de collecte et d'élimination applicables aux équipements et aux piles usagés.

IMIT CONTROL SYSTEM s.r.l.

Via Varallo Pombia, 19 - Castelletto Sopra Ticino (NO), Italie

Tél. : (+39) 0331 941600 - Fax : (+39) 0331 973100

N° de TVA : IT02223920063

www.imit.it - info@controlsys.it

Source : notice IMIT SILVER CR-W RF, code 578829, édition consultée le 26/01/2026. Traduction française du document fourni, sans modification des caractéristiques annoncées par le fabricant.